

---

## Le comté de Kern choisit Waga Energy pour produire du biométhane en Californie

**Kern County Public Works, organisme en charge du traitement des déchets dans le comté de Kern, a retenu Waga Energy, spécialiste de la production de biométhane sur les sites de stockage des déchets, pour construire, exploiter et entretenir une unité de production de biométhane sur le site de stockage des déchets de Bena, à Bakersfield (Californie, USA). La production de biométhane sera vendue à l'Université de Californie dans le cadre d'un contrat d'une durée de 20 ans.**

À l'issue d'un appel d'offres, Kern County Public Works a choisi Waga Energy pour valoriser le biogaz produit spontanément sur le site de Bena sous forme de biométhane injecté directement dans le réseau local de distribution du gaz. Le site de Bena, situé sur la commune Bakersfield, au nord de Los Angeles (Californie, USA), est détenu et exploité par Kern County Public Works.

Ce projet utilisera la technologie WAGABOX®, développée et brevetée par Waga Energy, pour épurer le biogaz en biométhane. L'unité WAGABOX® traitera 3 000 mètres cubes heure de biogaz et produira plus de 160 GWh de biométhane par an, injecté directement dans le réseau de distribution du gaz de l'opérateur Kinder Morgan, offrant à la communauté une source d'énergie fiable et renouvelable.

Ce projet évitera l'émission d'environ 30 000 tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub> par an et permettra d'améliorer la qualité de l'air de la région en capturant le méthane, un polluant atmosphérique majeur, et en le purifiant pour en faire du biométhane. Cela équivaut aux émissions générées par le chauffage de 12 000 foyers californiens par an<sup>1</sup>. En produisant du biométhane, le projet soutient l'économie circulaire et réduit la dépendance aux combustibles fossiles grâce à une source d'énergie locale et renouvelable.

« *Cet accord permet de faire progresser la performance environnementale du site de stockage des déchets de Bena, tout en créant de la valeur pour notre communauté* », déclare **Lisa Shreder**, directrice adjointe des travaux publics du comté de Kern.

L'Université de Californie (UC), première université publique de recherche au monde et troisième employeur de Californie, achètera le biométhane produit dans le cadre d'un accord sur 20 ans. Ce partenariat joue un rôle essentiel dans le soutien de l'ambitieux programme de développement durable de l'UC, en s'alignant sur les efforts régionaux visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre et à utiliser des alternatives locales aux combustibles fossiles.

L'installation WAGABOX® de Bakersfield, dont la mise en service est prévue en 2027, constitue le troisième projet engagé par Waga Energy en Californie. Fruit de 15 années de développement, la technologie WAGABOX® révolutionne la valorisation des biogaz de sites de stockage de déchets en combinant la filtration membranaire et la distillation cryogénique. Elle maximise la production d'énergie

---

<sup>1</sup> Estimation basée sur les données du « LFG Energy Benefits Calculator » de l'Agence pour la protection de l'environnement des États-Unis (« EPA »).

renouvelable des sites en garantissant la production de biométhane, quelles que soient les variations de débit et de composition du biogaz des sites.

« *Nous sommes ravis de développer une troisième unité WAGABOX® en Californie, un état avec une forte ambition de décarbonisation et avec un immense potentiel pour notre solution. Ces partenariats avec le comté de Kern et l'Université de Californie marquent une étape importante dans notre développement*, conclut **Guénaël Prince**, président de Waga Energy USA. *Fournir du biométhane produit en Californie pour une utilisation locale par l'UC souligne le succès de la collaboration public-privé dans l'avancement des objectifs ambitieux de décarbonisation de l'état.* »

### À propos de Kern County Public Works

Le département des travaux publics du comté de Kern est responsable de la planification, de la conception, de la construction, de l'entretien et de l'exploitation des routes, des ponts, des feux de signalisation, des décharges sanitaires et des installations publiques. Il s'efforce de fournir des services publics de qualité, notamment l'inspection des permis de voirie, l'inspection des permis de construire, la vérification des plans de construction, la conformité au code, l'examen technique des projets d'aménagement du territoire, l'élimination des déchets solides, l'élimination des déchets dangereux, le traitement des eaux usées, les transports publics et la sensibilisation de la population, afin de protéger et d'améliorer la vie des habitants du comté de Kern. Pour plus d'informations, visitez le site [www.kernpublicworks.com](http://www.kernpublicworks.com)

### À propos de Waga Energy

Fondée en 2015, Waga Energy produit du biométhane à un prix compétitif en valorisant le biogaz des sites de stockage de déchets à l'aide d'une technologie de purification brevetée appelée WAGABOX®. Le biométhane produit est injecté directement dans les réseaux de distribution de gaz qui alimentent les particuliers et les entreprises, se substituant ainsi au gaz naturel fossile. Waga Energy exploite 30 unités de production de biométhane en France, en Espagne, au Canada et aux États-Unis, représentant une capacité installée de plus de 1,4 TWh par an. 17 unités sont en cours de construction dans le monde. Chaque projet initié par Waga Energy contribue à la lutte contre le réchauffement climatique et participe à la transition énergétique.

Waga Energy emploie 250 personnes. Son siège social est à Eybens (Isère). Le chiffre d'affaires consolidé 2023 est de 33,3 millions d'euros. Elle est cotée sur Euronext Paris (FR0012532810 – EPA : WAGA). [www.waga-energy.com](http://www.waga-energy.com)

### Contacts presse

#### Waga Energy

Anne-Gaëlle Fonthieure  
Attachée de presse  
06 11 70 69 74  
[media@waga-energy.com](mailto:media@waga-energy.com)

#### Kern County Public Works

Alicia A. Gutierrez  
Coordinatrice du marketing et de la promotion  
+1 661 862 8878  
[gutierrez@kerncounty.com](mailto:gutierrez@kerncounty.com)